

Resultado do Ensaio Elite Sul de Milho na Safra 2011/2012

Jane Rodrigues de Assis Machado¹, Paulo Evaristo Oliveira Guimarães¹,
Lauro José Moreira Guimarães¹, Beatriz Marti Emygdio²,
Walter Fernandes Meirelles¹

O ensaio elite sul é considerado de grande importância na rede de avaliação do programa de melhoramento de milho da Embrapa para a região subtropical. Seus resultados dão subsídios à decisão de manter ou substituir os híbridos experimentais na fase inicial de avaliação. O objetivo desse trabalho foi estimar a ocorrência de interação híbrido x local no ensaio elite sul na safra 2011/12. Os ensaios foram conduzidos em Passo Fundo, Vacaria, Londrina, Ponta Grossa e Panambi, no delineamento látice 6 x 6 com duas repetições. Cada parcela experimental foi constituída de duas linhas de cinco metros e espaçamento de 0,8 m entre linhas. Foram avaliadas as características: estande final, plantas acamadas e quebradas, produtividade de grãos e umidade de grãos na colheita. Para estimar a interação híbrido x local realizou-se análise de variância conjunta para a característica produtividade de grãos para. Foi observada interação híbrido por local significativa. No entanto, as médias por híbrido por locais, e as médias dos híbridos no conjunto de locais, não foram significativamente diferentes. O desdobramento da análise mostrou que apenas em Vacaria os híbridos não apresentaram diferenças significativas entre as produtividades. Conclui-se que a seleção dos híbridos com melhor desempenho deve ser realizada considerando as diferenças entre os locais e a magnitude da interação híbrido x local.

¹ Pesquisador – Embrapa Milho e Sorgo. ² Pesquisadora – Embrapa Clima Temperado.
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa